

# **Programma Effettivamente Svolto a.s. 2018-2019**

## **MATERIA: FISICA - Prof: S. BONFIGLIO**

Classe: **2 AL**

Libro in adozione:

PARODI, OSTILI - *“perCorso di fisica - edizione blu - primo biennio”* - Edizioni PEARSON.

### **Equilibrio dei Fluidi:**

- Pressione;
- Vasi comunicanti;
- Principio di Pascal;
- Legge di Stevino;
- Esperienza di Torricelli;
- Legge di Archimede.

### **Moto Rettilineo:**

- Cinematica;
- Definizioni: Sistemi di riferimento, traiettoria, posizione, spostamento;
- Definizione delle grandezze fisiche specifiche: velocità e accelerazione;
- Moti lineari: uniforme e uniformemente accelerato, di caduta libera;
- Moto del Proiettile.

### **Moti del Piano:**

- Le grandezze vettoriali della cinematica;
- Moto circolare uniforme.

### **I Principi della Dinamica:**

- Dinamica;
- Principio di Inerzia: sistemi di riferimento spaziali;
- Sistemi inerziali e non;
- Secondo Principio: Definizione delle grandezze caratteristiche;
- Il Peso: differenza con la massa.

VITTUONE, GIUGNO 2019

FIRMA DOCENTE

FIRMA STUDENTI